

# PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11)Publication number : **08-190422**

(43)Date of publication of application : **23.07.1996**

(51)Int.Cl.

**G05B 23/02**

**G06F 3/14**

(21)Application number : **07-000863**

(71)Applicant : **FUJI ELECTRIC CO LTD**  
**FUJI FACOM CORP**

(22)Date of filing : **06.01.1995**

(72)Inventor : **OGA EIJI**

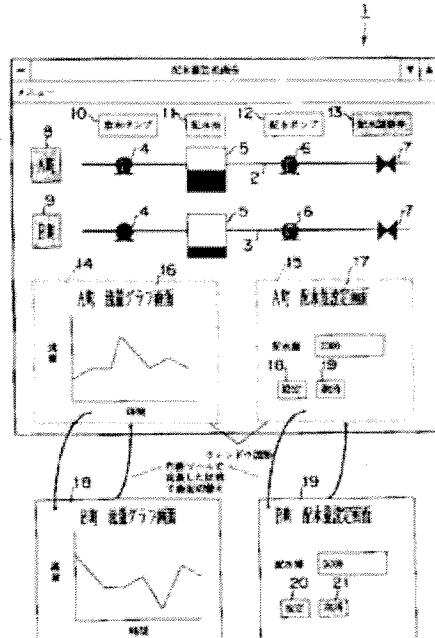
## (54) MULTIWINDOW MONITOR SYSTEM

### (57)Abstract:

PURPOSE: To provide a monitor system which can grasp a process state efficiently while maintaining a simple screen by evading the overlap of one window an another window.

CONSTITUTION: Monitor screens are generated by a plotting tool and at least two monitor screens are embedded as window figures 14 and 15 in a part of a screen 1 so that they can be observed while being contrasted with each other.

Momentarily changing information displayed in the window figures 14 and 15 is made to follow up changes of data gathered via on-line from a monitor equipment installed in a monitor place. Various monitor screens to be displayed in the window figures 14 and 15 are prepared and stored in the memory of a computer, and monitor screens appearing currently as the window shapes 14 and 15 can be switched under control instantaneously to other monitor screens present in the memory of the computer.



(19)日本国特許庁 (JP)

(12) 公開特許公報 (A)

(11)特許出願公開番号

特開平8-190422

(43)公開日 平成8年(1996)7月23日

(51)Int.Cl.<sup>6</sup>  
G 0 5 B 23/02  
G 0 6 F 3/14

識別記号 301 R 7618-3H  
350 B

F I

技術表示箇所

審査請求 未請求 請求項の数1 O.L (全7頁)

(21)出願番号

特願平7-863

(22)出願日

平成7年(1995)1月6日

(71)出願人 000005234

富士電機株式会社

神奈川県川崎市川崎区田辺新田1番1号

(71)出願人 000237156

富士ファコム制御株式会社

東京都日野市富士町1番地

(72)発明者 大賀 英治

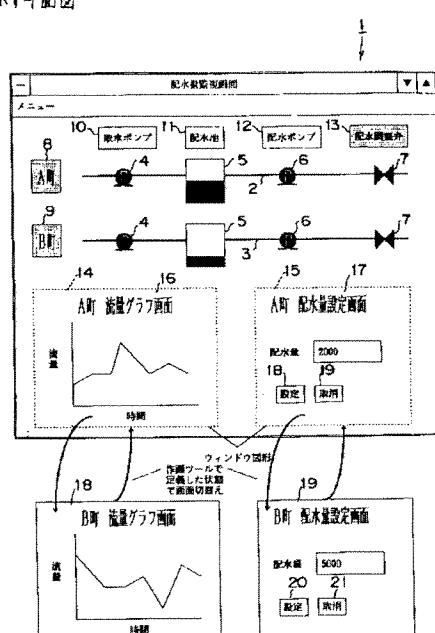
東京都日野市富士町1番地 富士ファコム

制御株式会社内

(74)代理人 弁理士 大曾 義之

(54)【発明の名称】 マルチウィンドウ監視方式

上水道プラントのプロセス状況の監視を、ウィンドウ回転を用いて行う監視システムにおけるディスプレイの表示状態を示す平面図



1

2

10

20

30

40

50

3

4

10

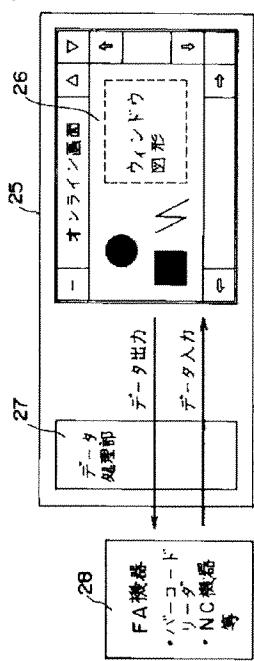
20

30

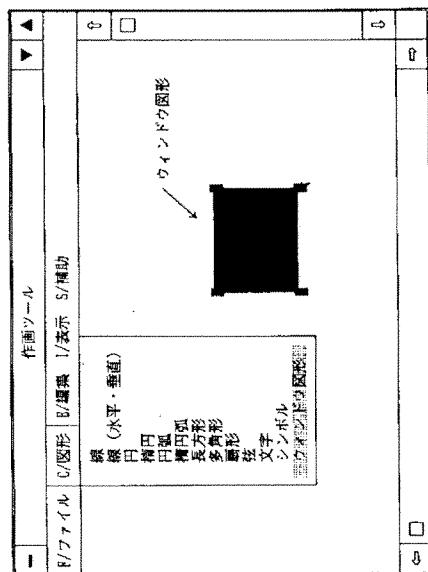
40

50

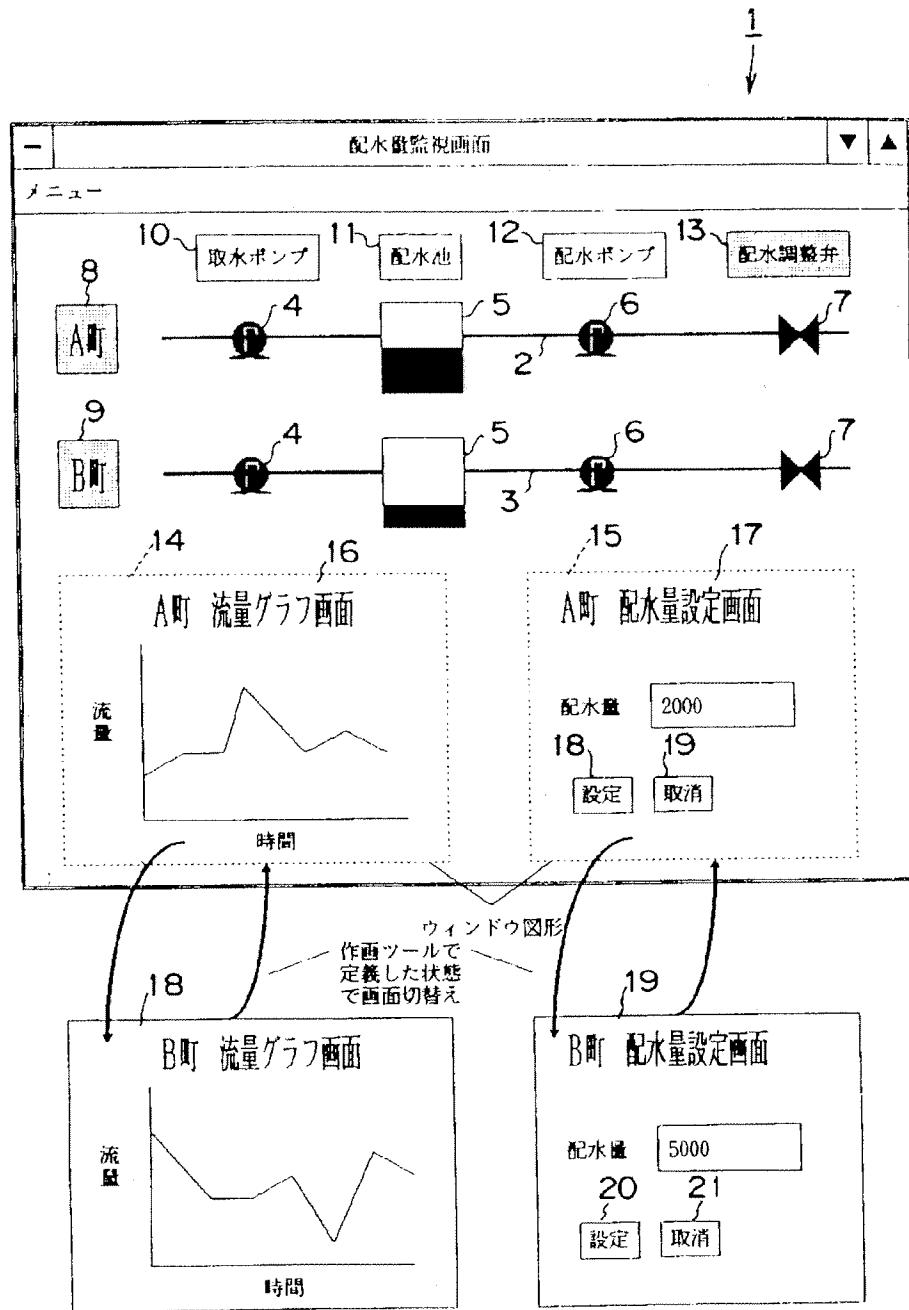
ウィンドウ图形を含むディスプレイを備えた  
コンピュータと監視機器とがオンライン介して  
接続される監視システムを示す概略  
模式図



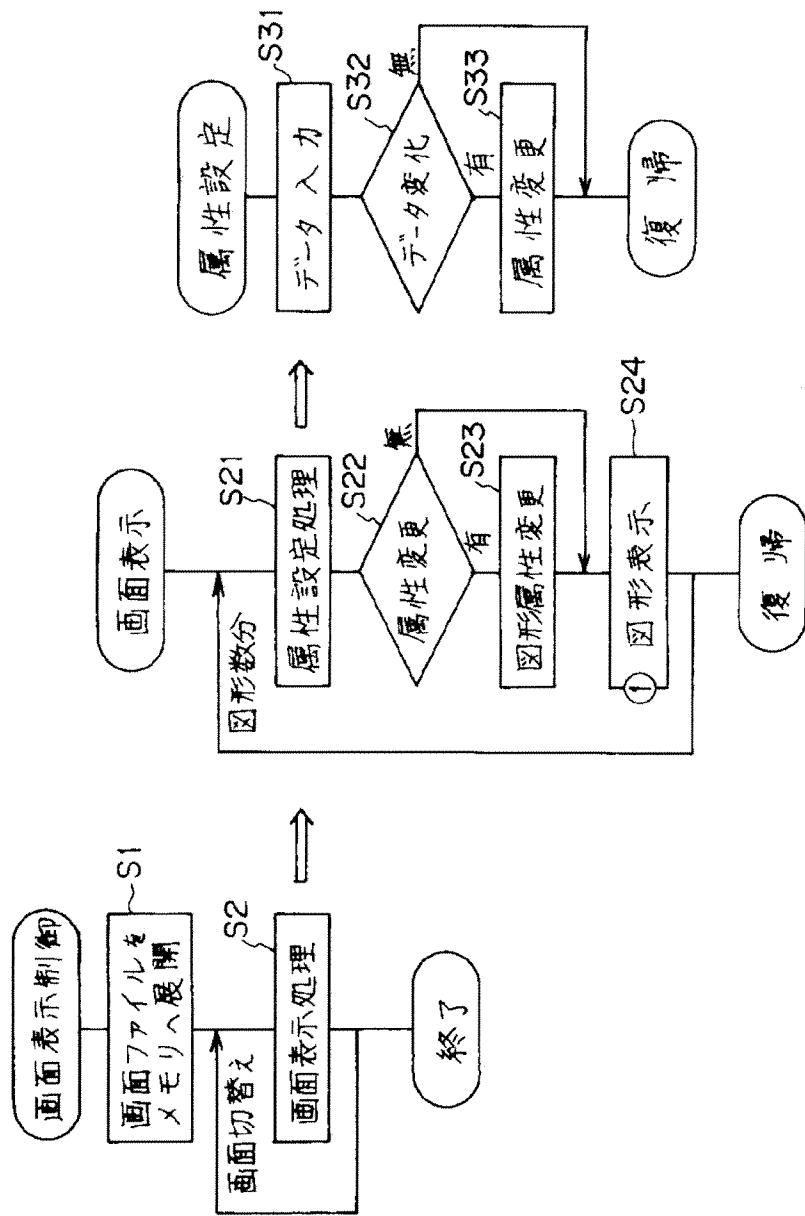
ウィンドウ图形の作画ツールを動作させた際に表示される  
ディスプレイの画面



上水道プラントのプロセス状況の監視を、ウィンドウ图形を用いて行う監視システムにおけるディスプレイの表示状態を示す平面図



本発明のマルチウインドウ監視方式における画面表示制御のフロー・チャート



従来のマルチウィンドウによるプロセス状況の監視システムにおけるディスプレイの表示状態を示す平面図

